Vestnik zoologii, **35**(2): 23–42, 2001

УДК 595.792.25

ЯЙЦЕЕДЫ РОДА *SPARASION* (HYMENOPTERA, SCELIONIDAE) ФАУНЫ ПАЛЕАРКТИКИ

СООБЩЕНИЕ 1
ХАРАКТЕРИСТИКА РОДА И ОПИСАНИЕ НОВЫХ ВИДОВ

С. В. Кононова[1], С. Петров[2]

[1]*Институт зоологии НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, ГСП, 01601 Украина*
E-mail: kononova@iz.freenet.kiev.ua
[2]*Higher Institute of Agriculture, 12, D. Mendeleev str., Plovdiv, Bulgaria*

Получено 23 февраля 2000

Яйцееды рода *Sparasion* (Hymenoptera, Scelionidae) фауны Палеарктики. Сообщение 1. Характеристика рода и описание новых видов. Кононова С. В., Петров С. — В статье дана морфологическая характеристика рода *Sparasion* Latreille, 1802, а также описаны 24 новых вида: *Sparasion tridens*, *S. petrovi*, *S. gibber*, *S. anatolyi*, *S. karadagicus*, *S. argus*, *S. magus*, *S. unicolor*, *S. raptor*, *S. hungaricus*, *S. arion*, *S. gibberosus*, *S. fragosus*, *S. rubrior*, *S. trjapitzini*, *S. rubescens*, *S. atomus*, *S. marshakovi*, *S. nordus*, *S. dacus*, *S. rubridens*, *S. largus*, *S. recens*, *S. latens.* Кроме того, дан краткий анализ зоогеографического распределения видов рода *Sparasion* в Палеарктике и некоторых особенностей их биологии.

Ключевые слова: Scelionidae, *Sparasion*, Палеарктика, новые виды.

Review of Scelionids of the Genus *Sparasion* (Hymenoptera, Scelionidae) of Palaearctic Region. Communication 1. Characteristics of the Genus and Description of New Species. Kononova S. V., Petrov S. — Morpho-biological characteristic of the genus *Sparasion* Latreille, 1802 and description of the 24 new *Sparasion* species are presented: *Sparasion tridens*, *S. petrovi*, *S. gibber*, *S. anatolyi*, *S. karadagicus*, *S. argus*, *S. magus*, *S. unicolor*, *S. raptor*, *S. hungaricus*, *S. arion*, *S. gibberosus*, *S. fragosus*, *S. rubrior*, *S. trjapitzini*, *S. rubescens*, *S. atomus*, *S. marshakovi*, *S. nordus*, *S. dacus*, *S. rubridens*, *S. largus*, *S. recens*, *S. latens.* A brief analysis of zoogeographic distribution of *Sparasion* occuring in Palearctic Region and some biological peculiarities are given.

Key words: Scelionidae, *Sparasion*, Palaearctic Region, new species.

Род ***Sparasion*** Latreille, 1802

Latreille, 1802: 316; Kieffer, 1926: 282; Козлов, 1970: 211; Masner, 1976: 13; Козлов, 1978: 616; Козлов, Кононова, 1990: 96.

Представители рода обладают крупным и крепким темным телом. Лоб между глазами с одной, двумя или тремя поперечными складками. У многих видов складка едва обозначена или совсем отсутствует. Челюсти двузубые, формула щупиков лабиомаксиллярного комплекса 5:3. Глаза, как правило, неопушенные; боковые глазки отстоят от внутреннего края глаз на расстояние, равное диаметру глазка. Усики самок 12-члениковые, без четко выраженной булавы. Усики самцов 12-члениковые, нитевидные. Скафион и нетрион отсутствуют. Среднеспинка с парапсидальными бороздами или без них. Маргинальная жилка часто затемненная, напоминает птеростигму; постмаргинальная жилка хорошо выраженная, по длине обычно равна стигмальной, иногда длиннее или короче ее. Формула шпор голеней 1:2:2. Брюшко продолговатое, стебелек брюшка самок иногда с небольшим роговидным образованием.

Для представителей рода *Sparasion* характерны нечеткие, расплывчатые признаки. Иногда практически невозможно установить количество поперечных лобных складок. Наблюдаются значительные вариации в скульптуре среднеспинки

и, как правило, в скульптуре промежутка от дуговидного лицевого киля до первой поперечной лобной складки.

Sparasion — род-космополит: его виды широко представлены в умеренных зонах Старого Света, менее обильны в тропиках; очень редки в Эфиопском и Индо-Малайском регионах. В Неотропике этот род замещен *Sceliomorpha* Ashmead. В Австралийском регионе представители рода *Sparasion* пока не обнаружены.

В Палеарктике *Sparasion* объединяет приблизительно 120 видов (Козлов, Кононова, 1990; Kieffer, 1926; Masner, 1976). Все представители рода *Sparasion* паразитируют в яйцах Tettigoniidae и Gryllacrididae, которые откладывают яйца или в разные части растений (стебли, листья), или в почву и известны из перми. На данный момент эта группа прямокрылых не только хорошо сохранилась, но даже, в какой-то мере, испытывает расцвет: это связано, главным образом, с переходом представителей этих семейств от хищничества к фитофагии (Шаров, 1968). Такая смена пищевой специализации позволила этой группе не только выжить, стать процветающей, но и расселиться на огромные территории от Приморья до Испании. Вослед за своими хозяевами расселялись, вероятно, и их паразиты-яйцееды — представители рода *Sparasion*.

Характерная особенность распространения видов этого рода — резкая асимметричность, выражающаяся в преобладании видового разнообразия в восточной части Палеарктики (67 видов) над таковым в западной (31 вид). 12 видов рода *Sparasion* — общие как для западной, так и для восточной частей региона. В подавляющем своем большинстве виды рода *Sparasion* приурочены к степям и могут быть отнесены к степному комплексу: по степным и остепненным биотопам они распространились от степей Монголии, через степи Даурии, Казахстана и Украины, вплоть до Венгерских пушт. Некоторые из них (более продвинутые группы видов с одной поперечной лобной складкой) радиировали далеко на север (Ленинградская и Новгородская обл., Финляндия, Швеция); через Берингийский перешеек спаразионы, вероятно, проникли в Северную Америку.

Таким образом, анализ зоогеографического распространения видов рода *Sparasion* позволяет сказать следующее (схема зоогеографического районирования дана по: Тахтаджян, 1978).

Комплекс полизональных видов, несмотря на богатое видовое разнообразие рода (свыше 100 видов), очень мал: всего 3 вида — *S. aenescens*, *S. frontalis* и *S. lepidus* и они характеризуются широким, практически транспалеарктическим ареалом.

Комплекс дальневосточных видов представлен 27 видами; из Приморского края России — 26; Японии — 1. Из Забайкалья (даурские степи, северо-восточная Монголия) известно 8 видов. Вся эта группа видов укладывается в границы Маньчжурской и Японо-Корейской провинций Восточноазиатской области.

Комплекс видов, распространенных в разных провинциях Циркумбореальной области Палеарктики, включает 38 видов, которые относятся к следующим группам. 4 вида спаразионов, известных только из Западной Европы (Северной Италии, Австрии, Румынии, Венгрии, Болгарии) — *S. nigripes*, *S. rugosulus*, *S. dacus*, *S. hungaricus* — образуют группу видов, приуроченную к Центральноевропейской провинции. К этой же провинции принадлежат *S. punctulatus* и *S rufipes*, известные из Ленинградской области. 7 видов из рода *Sparasion* — *S. ghilarovi*, *S. latens*, *S. gracilicornis*, *S. fragosus*, *S. glaucus*, *S. sublevitis*, *S. gladiator* — найденных в Украине (5 видов только в заповедной Хомутовской степи; *S. fragosus* — в Черноморском заповеднике) относятся к Восточноевропейской провинции. 10 видов яйцеедов-спаразионов *S. latus*, *S. gibber*, *S. pulsatorius*, *S. pretiosus*, *S. rivulorum*, *S. magus*, *S. latens*, *S. spatiator*, *S. flavus*, *S. gibberosus* — распространены в степях Северного Казахстана (Актюбинская, Кустанайская и Кокчетавская области) и могут быть отнесены к Западносибирской провинции Циркумбореальной области. *S. obtusifrons* найден в Крыму, кро-

ме южного бере-га, (Восточноевропейская провинция) и в Австрии (Центральноевропейская провинция). *S. largus* известен из 3 провинций: Центральноевропейской, Восточноевропейской и Западносибирской. Для Австрии (Центральноевропейская провинция) и Дагестана (Кавказская провинция) отмечен *S. punctatissimus*. К последней — Кавказской — провинции принадлежит *S. trjapitzini*, найденный в Грузии (окр. Тбилиси).

К Алтае-Саянской провинции Циркумбореальной области принадлежит только 1 вид — *S. modestus*. 2 вида, найденных в Магаданской области (12 км севернее пос. Сеймчан), четко укладываются в границы Северо-Восточносибирской провинции Циркумбореальной области: *S. marshakovi*, *S. nordus*.

Сравнительно многочисленную группу составляют виды, распространенные в умеренных полупустынях Казахстана (Мугоджары) и в пустынях Средней Азии; эта группа включает 13 видов. Все эти виды спаразионов приурочены к Туранской провинции Ирано-Туранской подобласти. Следует подчеркнуть, что четких границ между указанными зональными комплексами провести нельзя, поскольку наблюдается широкое взаимное проникновение элементов различных комплексов. Так, *S. atratus* из зоны полупустынь — Мугоджар — проникает в степи Северного Казахстана, затем в западные регионы Палеарктики — степи Украины.

Средиземноморский фаунистический комплекс представляет группа спаразионов, объединяющая 12 видов. 8 видов из этой группы распространены в Крыму и образуют комплекс видов, относящихся к Крымско-Новороссийской провинции Средиземноморской подобласти. Остальные 4 вида спаразионов из этого комплекса распространены в разных провинциях Средиземноморской подобласти: *S. bilaminatus* известен из Северного Алжира (Южносредиземноморская провинция); *S. trilaminatus* и *S. spinosipes* — из Испании (Иберийская провинция) и *S. bicoronatus* известен с островов, принадлежащих Италии (Лигурийско-Тирренская провинция). 2 вида — *S. armenicus* и *S. unispinosus* известны из Армено-Иранской и Гирканской провинций соответственно.

Таким образом:

1. Наблюдается асимметричность в распространении видов рода *Sparasion* в азиатской и европейской частях Палеарктики: для азиатской части региона зарегистрировано 67 видов, для европейской — 31.
2. Чрезвычайно мал комплекс полизональных видов — 3.
3. Большинство видов спаразионов принадлежит к степному фаунистическому комплексу; средиземноморский и полупустынно-пустынный комплексы (в сравнении со степным) небольшие и объединяют 12 и 13 видов соответственно.
4. Центр видового разнообразия представителей рода *Sparasion* находится в умеренных зонах Палеарктики.

Интересно отметить наличие 8 видов спаразионов с дизъюнктивным ареалом. В определенных условиях (установление новых точек сбора) эти виды могут значительно увеличить количество видов, обладающих широким ареалом и образующих комплекс полизональных видов.

Sparasion tridens Kononova et Petrov, **sp. n.** (рис. 1, *3*)

Материал. Голотип {, Turkey, Edirne province, (Beyarslan). Паратип {, Bozcaada Ayazma Köyü, 8.07.1996 (Çetin). Хранится в коллекции Института зоологии НАН Украины, Киев (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,2 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Затылок с ячеистой скульптурой. От боковых глазков к вискам отходят поперечные морщинки. Виски в продольных морщинках с ячейками между ними. Темя между глазками в крупных ячейках. Лоб между глазами с тремя поперечными складками, расположенными практически на одном уровне. 3-я поперечная лобная складка с четкой выемкой. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой, нависающей над лицом в виде козырька, по-

перечной лобной складки в нечетких дуговидных морщинках. Длина промежутка от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в 2 раза меньше ширины. Глаза продолговатые, небольшие. Продольный диаметр глаза почти в 1,4 раза больше поперечного. Расстояние между глазами, измеренное на уровне боковых глазков, в 2 раза превышает длину поперечного диаметра глаза. Длина последнего равна ширине висков.

Длина груди почти в 1,3 раза больше ширины, в 1,2 раза короче длины брюшка. Среднеспинка с длинными парапсидальными бороздами, достигающими вершины среднеспинки. И переднеспинка и вершинная часть среднеспинки в густых, довольно крупных точках. Щитик в густых точках, полукруглый, небольшой. Его длина в 2 раза меньше ширины. Бока груди в основном скульптированы: проплевры с небольшим блестящим пятном; мезоплевры посредине гладкие блестящие, по бокам в поперечных морщинках. Метаплевры поперечноисчерченные. Передние крылья хорошо развиты, достигают вершины брюшка. Их длина в 2,3 раза больше ширины. Постмаргинальная жилка значительно короче стигмальной (почти в 2 раза).

Брюшко продолговатое, его длина в 1,9 раза больше ширины. Стебелек брюшка в основании широкий (4:7), с четкими вдавлениями по бокам от его срединной части. Все тергиты и стерниты брюшка, включая вершинные, в густых продольных морщинках.

Тело черное. Усики, жилки крыльев, бедра всех ног, голени задних ног темно-коричневые, почти черные. Голени передних и средних ног, лапки всех ног желтые.

Длина тела 4,5 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. От близкого к нему *S. meridionator* отличается наличием выемки на 3-й поперечной лобной складке.

Распространение. Турция.

Биология неизвестна.

Sparasion petrovi Kononova, **sp. n.** (рис. 1, *4*)

Материал. Голотип {, Bulgaria, Strandză, Rezovo, 5.08.1991 (Petrov) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы почти равна ширине груди, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, почти равна ширине (8:9). Скульптура головы ячеистая. Темя плавно переходит в затылок. Между боковыми глазками четкие поперечные морщинки. Глаза большие, почти круглые (9:8). Расстояние между глазами, измеренное на уровне боковых глазков, почти равно длине продольного диаметра глаза (10:9). Ширина висков в 2 раза меньше длины поперечного диаметра глаза. Виски в продольных грубых морщинках с ячейками между ними. Лоб между глазами с тремя поперечными складками, расположенными, в основном, на одном уровне. 2 и 3-я складки сближены между собой. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в резкодуговидных морщинках. Его длина всего лишь в 1,2 раза меньше ширины.

Грудь продолговатая, ее длина почти в 1,5 раза больше ширины. Среднеспинка с парапсидальными бороздами не достигающими вершины среднеспинки. В верхней половине среднеспинка в густых точках, образующих подобие продольных морщинок. По бокам от парапсидальных борозд на уровне тегул небольшие шипы. Щитик полуовальный, его длина в 2 раза меньше ширины. Бока груди и промежуточный сегмент скульптированы. Мезоплевры посредине со сглаженной скульптурой, блестящие. Передние крылья достигают вершины брюшка. Их длина в 2,2 раза больше ширины. Стигмальная жилка заметно превышает длину постмаргинальной.

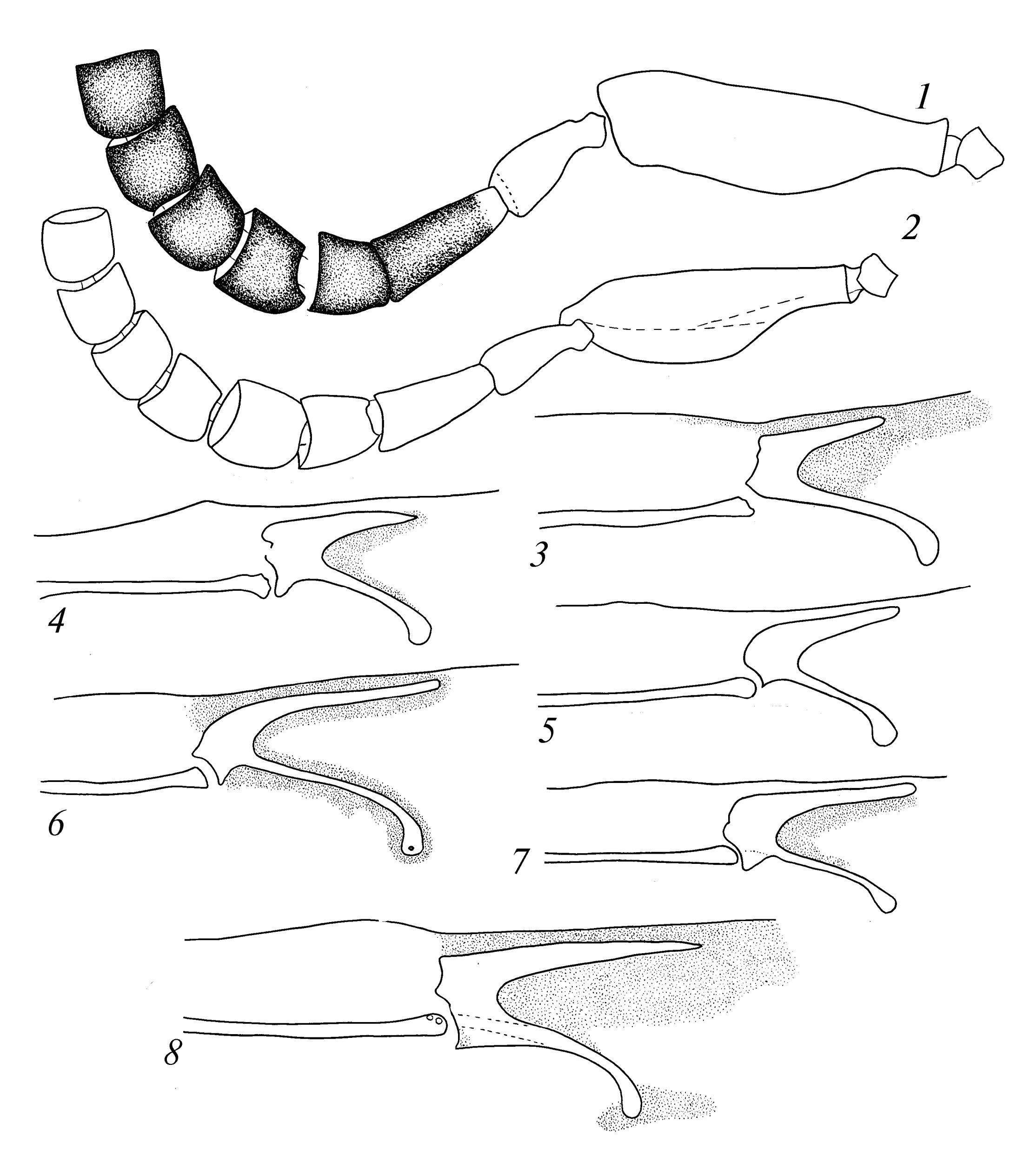


Рис. 1. *1–2* — усики самок (*1* — *S. rubrior*, *2* — *S. rubescens*); *3–8* — жилкование передних крыльев (*3* — *S. tridens*, *4* — *S. petrovi*, *5* — *S. argus*, *6* — *S. rubrior*, *7* — *S. rubescens*, *8* — *S. recens*).

Fig. 1. *1–2* — female antenna (*1* — *S. rubrior*, *2* — *S. rubescens*); *3–8* — venatim of fore wing (*3* — *S. tridens, 4* — *S. petrovi, 5* — *S. argus, 6* — *S. rubrior, 7* — *S. rubescens, 8* — *S. recens*).

Длина брюшка в 2,4 раза больше ширины. Первые три тергита в дихотомически ветвящихся продольных морщинках, остальные тергиты в более густых продольных морщинках.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги почти черные.

Длина тела 3,5 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. Близок к *S. ghilarovi*. Отличается строением головы, скульптурой промежутка от лицевого дуговидного киля до первой лобной складки и его промерами.

Распространение. Болгария.

Биология неизвестна.

Sparasion gibber Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Казахстан, Кустанайская обл., станция Шаккаргай, 13–14.07.1987 (Кононова) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, чуть поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,27 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля плавно переходит в затылок. Глаза неопушенные почти круглые (9:8). Продольный диаметр глаза в 2,2 раза превышает ширину висков, в 1,2 раза короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Голова с крупноячеистой скульптурой. На уровне боковых глазков заметен поперечный киль. Виски в продольных килях. Лоб между глазами с тремя поперечными складками, расположенными практически на одном уровне. Первая лобная поперечная складка с небольшой выемкой. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки (не нависающей над лицом в виде козырька) в основании — в дуговидных морщинках, в верхней половине — гладкий блестящий. Длина промежутка от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в 2,4 раза меньше ширины.

Длина груди почти в 1,5 раза больше ширины. Среднеспинка с четкими, тонкими парапсидальными бороздами, достигающими вершины среднеспинки. Между парапсидальными бороздами среднеспинка гладкая блестящая. Вершина среднеспинки в некрупных точках. Щитик полукруглый, его длина в 2 раза меньше ширины. В центре щитик гладкий блестящий, по краям — в небольших точках. Проплевры посредине гладкие блестящие. Мезо- и метаплевры грубо поперечноисчерченные. Крылья длинные, достигают вершины брюшка. Их длина в 2,5 раза больше ширины. Задние крылья укороченные и суженные, их длина в 6 раз больше ширины. Постмаргинальная жилка не длиннее стигмальной.

Длина брюшка значительно превышает длину груди (37:28), в 2,5 раза больше ширины. Тергиты брюшка в продольных, сравнительно редко расположенных морщинках, достигающих вершин этих тергитов.

Тело черное. Усики и жилки крыльев темно-коричневые. Ноги почти черные.

Длина тела 4 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. От близкого к нему *S. modestus* отличается скульптурой промежутка от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки, боков груди.

Распространение. Казахстан, Кустанайская обл.

Биология неизвестна.

Sparasion anatolyi* Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип }, Украина, Крым, Карадаг, 6–9.06.1990 (Котенко) (ИЗШК).

Самка. Голова чуть шире груди, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, почти в 1,2 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза сравнительно большие, почти круглые (6:5), неопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,7 раза превышает ширину висков и в 1,25 раза меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Виски в продольных килях на блестящем фоне. Затылок с несколькими дуговидными морщинками. Темя в многочисленных дуговидных морщинках, вершины которых направлены к переднему глазку. Лоб между глазами с 3 поперечными складками, расположенными на 2 уровнях. Первая поперечная лобная складка с небольшой выемкой и образует со 2-й лобной складкой четкий, в продольных морщинках желобок. 3-я поперечная лобная складка выражена менее четко, расположена на одном уровне со 2-й. Промежуток от лицевого дуговид-

* Вид назван в честь Анатолия Григорьевича Котенко, собравшего этот материал.

ного киля до первой поперечной лобной складки, нависающей над лицом в виде козырька, в слабодуговидных поперечных морщинках; вершина промежутка почти гладкая, блестящая. Длина промежутка от лицевого дуговидного киля до первой лобной складки в 1,5 раза меньше ширины этого промежутка.

Длина груди в 1,5 раза больше ее ширины. Среднеспинка с парапсидальными бороздами, четкими и грубыми только в основании среднеспинки. Среднеспинка и щитик в крупных, сравнительно густо расположенных точках. Длина щитика почти в 3 раза меньше его ширины. Бока груди блестящие. Крылья укороченные, не достигают вершины брюшка. Длина передних крыльев в 2,6 раза больше их ширины. Длина задних крыльев в 5 раз больше их ширины. Постмаргинальная жилка значительно короче стигмальной.

Длина брюшка почти в 2 раза больше его ширины. 1—3-й тергиты в относительно густых продольных морщинках, чуть не достигающих вершины этих тергитов. 4—5-й тергиты в более коротких продольных морщинках. Стерниты брюшка выпуклые блестящие, с продольными морщинками только в их основаниях.

Тело черное. Ноги густо желтые, тазики ног темно-коричневые, почти черные. Усики коричневые, с желтоватым оттенком.

Длина тела 5 мм.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. Основные отличительные признаки этого вида — скульптура головы и окраска ног.

Распространение. Украина, Крым.

Биология неизвестна.

Sparasion karadagicus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Украина, Крым, Карадаг, 6—9.06.1990 (Котенко) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы почти равна ширине груди, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, приблизительно в 1,16 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза неопушенные почти круглые (8:7). Продольный диаметр глаза в 1,3 раза превышает ширину висков, почти в 2 раза меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Скульптура головы нечеткоячеистая, затылок с сильно сглаженной скульптурой. Виски блестящие, в продольных килях. Лоб между глазами с тремя поперечными складками, расположенными на разных уровнях. Первая поперечная лобная складка с небольшой выемкой и образует со 2-й лобной складкой четкий блестящий, в редких продольных морщинках желобок. 2-я и 3-я поперечные лобные складки расположены на одном уровне. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки, резко нависающей над лицом в виде козырька, почти гладкий блестящий, со слабозаметными вертикальными морщинками, расположенными по бокам. Длина этого промежутка в 1,5 раза меньше ширины.

Грудь продолговатая, ее длина в 1,3 раза больше ширины. Среднеспинка с четкими парапсидальными бороздами, не достигающими ее вершины, в редких крупных точках, более густо расположенными в верхней половине среднеспинки. Бока груди блестящие. Щитик полукруглый, его длина в 2,3 раза меньше ширины. Крылья длинные, выходящие за вершину брюшка. Длина передних крыльев в 2,75 раза больше их ширины. Длина задних крыльев в 5,3 раза больше их ширины.

Длина брюшка незначительно превышает длину груди (17:14), в 2,3 раза больше ширины. Тергиты брюшка в более или менее редко расположенных продольных морщинках, достигающих вершины этих тергитов.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги почти черные.

Длина тела 4,05 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. От близкого к нему *S. rutilator* отличается скульптурой головы (в частности скульптурой промежутка от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки).

Распространение. Украина, Крым.

Биология неизвестна.

Sparasion argus Kononova et Petrov, **sp. n.** (рис. 1, *5*)

Материал. Голотип {, Turkey, Muğla-Fethiye, Yaniklar, 25.06.1998 (Aydoqdu) (ИЗШК). Паратип {, Bulgaria, Pvedlalu, Reselec, Nesebbr town, 22.07.1992 (Petrov) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,2 раза меньше ширины. Голова с ячеистой скульптурой. Темя с нечеткими поперечными морщинками. Виски в продольных морщинках. Глаза большие, чуть продолговатые (9:7). Расстояние между глазами, измеренное на уровне боковых глазков в 1,2 раза превышает длину продольного диаметра глаза. Лоб между глазами с двумя поперечными складками, расположенными почти в одной плоскости. 2-я лобная складка с четкой выемкой. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в резкодуговидных морщинках. Его длина почти в 1,4 раза меньше ширины.

Длина груди в 1,4 раза меньше ширины. Среднеспинка в густых мелких точках, с парапсидальными бороздами, не достигающими вершины среднеспинки. Щитик полуовальный, его длина в 2,2 раза меньше ширины. Промежуточный сегмент и бока груди грубоскульптированы. Передние крылья длинные, выходят за вершину брюшка. Их длина в 2,2 раза больше ширины. Постмаргинальная жилка заметно короче стигмальной.

Длина брюшка в 2 раза больше ширины. Все тергиты и стерниты брюшка в продольных, сравнительно редко расположенных морщинках.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги черные.

Длина тела 3,5 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. *S. argus* от всех известных видов отличается строением 2-й поперечной лобной складки.

Распространение. Турция, Болгария.

Биология неизвестна.

Sparasion magus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Казахстан, Кустанайская обл., окр. г. Щучинск (р-н Бормашино), 22–27.07.1987 (Кононова). Паратипы 16 {: там же, 9 {, 22–27.07.1987 (Кононова); станция Шаккаргай, 3 {, 13–14.07.1987; Кокчетавская обл., Урумкайский лесхоз, 4 {, 20.07.1987 (Кононова) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, в 1,3 раза превышает ширину брюшка, чуть поперечная (7:8). Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза почти круглые (8:7), неопушенные. Ширина висков равна длине поперечного диаметра глаза. Расстояние между глазами, измеренное на уровне боковых глазков, в 1,25 раза превышает длину продольного диаметра глаза. Голова с ячеистой скульптурой. Ячейки на темени и затылке образуют подобие дуговидных морщинок. Лоб между глазами с 2 поперечными складками, расположенными практически на одном уровне. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки посредине в нечетких дуговидных морщинках, по бокам — в ячейках. Длина этого промежутка в 1,4 раза меньше ширины.

Длина груди в 1,5 раза больше ширины, в 1,5 раза короче длины брюшка. Среднеспинка с длинными четкими парапсидальными бороздами, достигающими вершины среднеспинки, в мелких, сравнительно редко расположенных точках. Проплевры слабоскульптированные, блестящие.

Мезо- и метаплевры грубо поперечноскульптированы. Щитик полукруглый, его длина в 2 раза меньше ширины. Крылья хорошо развиты, достигают вершины брюшка. Их длина в 2,6 раза больше ширины. Задние крылья суженные и укороченные. Постмаргинальная жилка не длиннее стигмальной.

Длина брюшка в 3 раза больше ширины. Тергиты брюшка в густых, продольных, достигающих вершин этих тергитов морщинках. Стерниты брюшка скульптированы аналогично.

Тело черное стройное. Усики, жилки крыльев и ноги темно-коричневые.

Длина тела 3,8 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. Своеобразие *S. magus* в форме его тела: тело стройное, длина брюшка в 3 раза больше ширины.

Распространение. Казахстан, Кустанайская и Кокчетавская области.

Биология неизвестна.

Sparasion unicolor Kononova et Petrov, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Bulgaria, Stara planina, Reselec-1, 14.07.1991 (Petrov) (ИЗШК). Паратипы: 2 {, этикетки как у голотипа; {, Rodopi, 23.07.1989; }, Greece, Kalifea, 21.08.1993 (Petrov) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, почти равна ее ширине (8:9). Затылок с мелкоячеистой скульптурой. Между боковыми глазками расположены поперечные морщинки. Вокруг переднего глазка расположены более крупные ячейки. Глаза каплевидные, неопушенные. Продольный диаметр глаза почти равен поперечному, в 1,6 раза короче расстояния между глазами, измеренному на уровне боковых глазков. Лоб между глазами с двумя поперечными складками, расположенными практически на одном уровне. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой лобной поперечной складки в дуговидных морщинках с мелкими ячейками между ними. Длина промежутка почти в 2 раза меньше его ширины.

Длина груди в 1,4 раза больше ее ширины. Среднеспинка с четкими парапсидальными бороздами, не достигающими вершины среднеспинки. Щитик сравнительно большой полукруглый. Его длина в 2 раза меньше ширины. Промежуточный сегмент и бока груди грубоскульптированы. Длина передних крыльев в 2,4 раза больше их ширины. Постмаргинальная жилка короче стигмальной.

Брюшко в 1,2 раза уже ширины груди. Длина брюшка в 2,2 раза больше его ширины. Стебелек брюшка в основании по бокам от его срединной части с четкими вдавлениями. Первые 3 тергита в сравнительно редких продольных морщинках. Вершинные 3 тергита в более густых продольных морщинках.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги черные.

Длина тела 3,2–3,7 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. Близок к *S. magus*. Отличается короткими парапсидальными бороздами, не достигающими вершины среднеспинки, более коротким брюшком, соотношением длины и ширины промежутка от лицевого дуговидного киля до первой лобной поперечной складки.

Распространение. Болгария, Греция.

Биология неизвестна.

Sparasion raptor Kononova et Petrov, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Greece, Stavroupoli town, 21.08.1993 (Petrov) (ИЗШК).

Самец. От всех известых видов *S. raptor* отличается следующими признаками: первая поперечная лобная складка почти прямая; парапсидальные борозды достигают вершины среднеспинки. Пунктировка между парапсидальными бо-

роздами в верхней половине среднеспинки образует подобие морщинок. Промежуточный сегмент в виде 2 острых зубцов. Стебелек брюшка с четким бугорком. Вершинный тергит брюшка с маленькими шипиками.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги черные.

Длина тела 3,5 мм.

Самка неизвестна.

Распространение. Греция.

Биология неизвестна.

Sparasion hungaricus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип }, Hungary, Ketvolgy, 1.07.1994 (Kotenko). Паратипы: 3 }, этикетки как у голотипа (ИЗШК).

Самка. Голова равной длины и ширины, почти равна ширине груди (24:23). Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Затылок и темя в четких поперечных морщинках. Особенно четкие поперечные морщинки в области боковых глазков. Вокруг переднего глазка расположены крупные ячейки. Глаза неопушенные большие. Продольный диаметр глаза в 1,2 раза превышает длину поперечного, в 1,7 раза — ширину висков. Расстояние между глазами, измеренное на уровне боковых глазков, в 1,25 раза превышает длину продольного диаметра глаза. Лоб между глазами с 2 поперечными складками, расположенными на разных уровнях. Первая поперечная лобная складка с небольшой выемкой, нависает над лицом в виде козырька, и образует со 2-й лобной складкой глубокий желобок. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки со сглаженной скульптурой, в верхней половине гладкий блестящий. Длина этого промежутка в 1,4 раза меньше его ширины.

Длина груди в 1,5 раза больше ширины. Среднеспинка в крупных точках, с четкими парапсидальными бороздами, едва превышающими 1/2 длины среднеспинки. Щитик полукруглый (8:13) в крупных точках, расположенных веерообразно. Бока груди скульптированы. Крылья хорошо развиты, достигают вершины брюшка. Их длина в 2,5 раза больше ширины. Длина задних крыльев в 4 раза больше их ширины.

Длина брюшка значительно превышает длину груди (48:35), в 2,5 раза больше ширины. Тергиты брюшка в продольных, сравнительно редко расположенных морщинках, достигающих вершины этих тергитов. Стерниты брюшка выпуклые, в менее четких продольных морщинках.

Тело черное. Усики и жилки крыльев темно-коричневые. Бедра всех ног и голени задних ног почти черные. Голени передних и средних ног желтые.

Длина тела 5,4 мм.

Самец неизвестен.

Изменчивость. Скульптура промежутка от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки может варьировать от почти гладкой блестящей до блестящей в четких дуговидных морщинках.

Сравнительные замечания. От видов морфологической группы, имеющих 2 поперечные лобные складки, отличается скульптурой головы.

Распространение. Венгрия.

Биология неизвестна.

Sparasion arion Kononova et Petrov, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Turkey, Bozcaada-Merkez, 8.07.1996 (Beyarslan). Паратипы: 4 {, Gökceada Ugarta Köyü, 8.07.1996 (Beyarslan); Bozcaada Ayazma Köyü, 8.07.1996 (Ŏ. Çetin); {, Bulgaria, Strandză, Velika River, 30.08.1998; {, Fakiya, 1.08.1991 (Petrov) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, в 1,15 раза превышает ширину брюшка. Скульптура головы ячеистая. Затылок в дуговидных морщинках. Темя в четких поперечных морщинках. Вокруг переднего глазка, расположенно-

го в углублении, ячейки более крупные. Лоб с двумя поперечными складками, расположенными на значительном расстоянии одна от другой. Виски в продольных морщинках с ячейками между ними. Глаза неопушенные, сравнительно небольшие, продолговатые. Продольный диаметр глаза в 1,4 раза превышает длину поперечного, почти в 1,3 раза короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Виски расширенные, их ширина чуть превышает 1/2 длины поперечного диаметра глаза. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки в нечетких дуговидных морщинках, с ячейками между ними. Длина этого промежутка в 1,75 раза меньше его ширины.

Длина груди в 1,3 раза больше ширины и в 1,4 раза короче длины брюшка. Среднеспинка с парапсидальныи бороздами, более грубыми в основании и почти достигающими вершины среднеспинки. Щитик полукруглый, его длина почти в 2 раза меньше ширины. Передние крылья длинные, достигают вершины брюшка. Их длина в 2,5 раза превышает ширину. Постмаргинальная жилка заметно короче стигмальной. Задние крылья резко укороченные. Промежуточный сегмент и бока груди грубоскульптированы. Мезоплевры посредине блестящие.

Брюшко продолговатое, его длина в 2,1 раза больше ширины. Все тергиты брюшка в густых продольных морщинках.

Тело черное. Усики и жилки крыльев темно-коричневые. Бедра всех ног черные блестящие. Голени передних и средних ног, лапки всех ног желтые. Голени задних ног темно-коричневые, их вершины и основания желтоватые.

Длина тела 4,6 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. Близок к *S. hungaricus.* Отличаются скульптурой промежутка от лицевого дуговидного киля до первой поперечной лобной складки, длиной парапсидальных борозд на среднеспинке, скульптурой тергитов брюшка.

Распространение. Болгария, Турция.

Биология неизвестна.

Sparasion gibberosus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Казахстан, Кустанайская обл. станция Шаккаргай, участок «Красный кордон», 13–14.07.1987 (Кононова) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, чуть превышает ширину брюшка, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, почти в 1,2 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Затылок в волнистых морщинках. Темя с несколькими резкими поперечными морщинками, особенно четкими над передним глазком. Между морщинками расположены ячейки, более крупные под передним глазком. Виски в продольных морщинках. Глаза овальные неопушенные. Продольный диаметр глаза почти в 1,3 раза превышает длину поперечного, равен расстоянию между глазами, измеренному на уровне боковых глазков, в 1,5 раза больше ширины висков. Лоб между глазами с 2 поперечными складками, образующими четкий блестящий желобок. Первая лобная поперечная складка нависает над лицом в виде козырька. Промежуток от лицевого дуговидного киля до первой лобной поперечной складки в резких волнистых морщинках посредине, с ячейками между морщинками и по бокам. Длина этого промежутка в 1,6 раза меньше его ширины.

Длина груди в 1,5 раза больше ширины и в 1,3 раза короче брюшка. Среднеспинка без парапсидальных борозд, в густо расположенных точках, более крупных на щитике. Щитик полукруглый, его длина в 1,7 раза меньше ширины. Про- и мезоплевры посредине с гладким блестящим участком. Метаплевры гладкие блестящие. Крылья хорошо развиты, однако не выходят за вершину брюшка. Длина передних крыльев в 2,7 раза больше их ширины; длина задних

крыльев в 5,1 раза больше их ширины. Постмаргинальная жилка не длиннее стигмальной.

Брюшко продолговатое, его длина в 2,17 раза больше ширины. Тергиты брюшка в четких продольных морщинках, достигающих вершины этих тергитов и расположенных более густо на вершинных тергитах брюшка. Стерниты брюшка скульптированы аналогично.

Тело черное. Усики и ноги черные. Жилки крыльев темно-коричневые. Длина тела 7,1 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. Главные отличительные признаки *S. gibberosus* — скульптура головы и размеры тела.

Распространение. Казахстан, Кустанайская обл.

Биология неизвестна.

Sparasion fragosus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип }, Украина, Херсонская обл., Черноморский заповедник, Соленоозерный участок, 28.08.1992 (Кононова) (ИЗШК).

Самка. Ширина головы равна ширине груди, чуть превышает ширину брюшка. Ее длина, измеренная посредине, всего лишь в 1,1 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Затылок в прерывистых дуговидных морщинках. От боковых глазков к вискам отходит несколько прямых морщинок. Виски блестящие в продольных нечетких морщинках. Щеки блестящие в мелких точках. Голова в крупных ячейках. Над передним глазком четкий поперечный киль. Глаза овальные неопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,2 раза превышает длину поперечного, в 1,6 раза больше ширины висков и почти в 1,4 раза меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Лоб между глазами с двумя поперечными складками, образующими четкий неблестящий желобок. Промежуток от дуговидного лицевого киля до первой поперечной лобной складки, нависающей над лицом в виде козырька, в четких дуговидных морщинках на блестящем фоне, с продольным вдавлением посредине.

Грудь и брюшко как у *S. gibberosus*. Однако про- и мезоплевры с более крупными блестящими участками. Брюшко более блестящее, в особенности его стерниты.

Тело черное. Усики и жилки крыльев черные. Ноги снизу красновато-желтые, сверху черные.

Длина тела 7,25 мм.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. От *S. gibberosus* отличается скульптурой головы и окраской ног.

Распространение. Украина, Херсонская обл.

Биология неизвестна.

Sparasion rubrior Petrov et Kononova, **sp. n.** (рис. 1, *1*, *6*)

Материал. Голотип }, Bulgaria, Rodopi, 10.07.1985 (Petrov). Паратип }, Novekovo, 8.07.1968 (Germanov) (ИЗШК).

Самка. Голова чуть шире груди, в 1,15 раза шире брюшка, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,35 раза меньше ширины. Затылок блестящий в слабозаметных морщинках. Голова блестящая в крупных, не сливающихся между собой, точках (ячейках). Темя между боковыми глазками, близко расположенными к внутренним орбитам глаз, как бы с дуговидным килем, выгнутым к затылку. Лоб между глазами с одним слабозакругленным и слабовыраженным поперечным килем. Промежуток от лицевого дуговидного киля до лобной попе-

речной складки блестящий, с едва заметными поперечными морщинками. Длина промежутка почти в 2 раза меньше его ширины. Глаза большие каплевидные. Продольный диаметр глаза в 1,3 раза больше поперечного, равен расстоянию между глазами, измеренному на уровне боковых глазков. Виски по бокам скульптированы, посредине гладкие блестящие. Их ширина равна 1/2 длины поперечного диаметра глаза.

Длина груди почти в 1,5 раза больше ширины, в 1,2 раза короче длины брюшка. Среднеспинка в равномерно расположенных мелких точках на блестящем фоне, без парапсидальных борозд. Щитик скульптирован аналогично. Его длина в 2,5 раза меньше ширины. Заднеспинка представлена маленьким треугольником с закругленной вершиной. Промежуточный сегмент в продольных морщинках. Проплевры блестящие. Мезоплевры посредине гладкие блестящие, по бокам в поперечных морщинках. Метаплевры посредине с продольным блестящим пятном, по бокам — в тонких поперечных морщинках. Передние крылья достигают вершины брюшка. Их длина в 2,7 раза больше ширины. Постмаргинальная жилка по длине равна стигмальной.

Брюшко продолговатое. Его длина в 2 раза больше ширины. Стебелек брюшка с небольшим рогом, направленным вперед. Стебелек и 2-й тергит брюшка в продольных редких морщинках, почти достигающих их вершин. Морщинки 3-го тергита чуть превышают 1/2 длины этого тергита. 4-й тергит только с короткими продольными морщиками в основании этого тергита. Вершинные тергиты гладкие блестящие. Стерниты брюшка блестящие с короткими продольными морщинками лишь в основании.

Тело черное блестящее. Основной и поворотный членики усиков, мандибулы (за исключением черной окантовки зубцов), ноги, включая тазики, — желтые.

Длина тела 5 мм.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. Близок к *S. rubescens.* Отличаются отсутствием парапсидальных борозд на среднеспинке, окраской усиков и тазиков ног, менее блестящим телом и его размерами.

Распространение. Болгария.

Биология неизвестна.

Sparasion trjapitzini Kozlov et Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип }, Грузия, окр. г. Тбилиси, Коджори, 14.07.1973 (Тряпицын) (ИЗШК). Паратипы: 2 } и 2 {, этикетки как у голотипа. Хранятся в коллекции Зоологического института РАН, С-Петербург (ЗИН), 2 паратипа — ИЗШК.

Самка. Ширина головы почти равна ширине груди, в 1,2 раза превышает ширину брюшка. Ее длина, измеренная посредине, в 1,14 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза овальные неопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,3 раза больше поперечного, в 1,6 раза превышает ширину висков и в 1,4 раза меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Голова сверху выпуклая, в многочисленных тонких густо расположенных поперечных морщинках. Лоб между глазами с одной поперечной складкой, которая только слегка нависает над лицом в виде козырька. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в многочисленных поперечных почти прямых морщинках с ячейками между ними. Длина этого промежутка почти в 1,5 раза меньше его ширины.

Длина груди в 1,46 раза больше ширины и в 1,46 раза меньше длины брюшка. Среднеспинка с четкими парапсидальными бороздами, не достигающими вершины среднеспинки, в густых некрупных точках. Щитик полукруглый, его длина в 2 раза меньше ширины. Щитик скульптирован как среднеспинка. Про-

и мезоплевры с большими блестящими участками. Крылья хорошо развиты, достигают вершины брюшка. Длина передних крыльев почти в 2,5 раза больше ширины.

Брюшко продолговатое, его длина в 2,4 раза больше ширины. Все тергиты брюшка в четких продольных морщинках, не достигающих вершины тергитов. Стерниты брюшка (за исключением вершинных, в продольных морщинках, с крупными ячейками между ними) в продольных морщинках только в основании этих стернитов.

Тело черное. 4—12-й членики усиков, тазики ног и жилки крыльев коричневые. 1—3-й членики усиков и ноги желтые.

Длина тела 5,4—5,5 мм.

Самец похож на самку. Отличается нитевидными усиками, затемненными бедрами ног.

Сравнительные замечания. От всех известных видов рода *Sparasion* отличается скульптурой головы.

Распространение. Грузия.

Биология неизвестна.

Sparasion rubescens Kononova et Petrov, **sp. n.** (рис. 1, *2*, *7*)

Материал. Голотип }, Bulgaria, Reselec vill., 22.07.1992 (Petrov) (ИЗШК).

Самка. Ширина головы равна ширине груди, в 1,25 раза превышает ширину брюшка, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,3 раза меньше ширины. Голова менее блестящая, чем у *S. rubrior*, скульптирована аналогично. Затылок с четкими дуговидными морщинками, виски скульптированы. Глаза большие, почти круглые. Продольный диаметр глаза равен расстоянию между глазами, измеренному на уровне боковых глазков, в 2 раза больше ширины висков. Лоб между глазами с одним слабовыраженным поперечным килем. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в тонких дуговидных морщинках.

Длина груди в 1,3 раза больше ширины, в 1,4 раза меньше длины брюшка. Среднеспинка с четкими парапсидальными бороздами, в виде следа, почти достигающими вершины среднеспинки, в мелких редких точках. Длина щитика в 2,6 раза меньше его ширины. Промежуточный сегмент грубоскульптирован, бока груди скульптированы как у *S. rubrior*. Длина передних крыльев в 2,5 раза больше их ширины. Постмаргинальная жилка по длине равна стигмальной.

Длина брюшка в 2,25 раза больше ширины. Стебелек брюшка слегка выпуклый, в редких продольных морщинках. Его длина в 1,7 раза меньше ширины. 2—3-й тергиты в редких продольных морщинках не достигающих вершины среднеспинки. Морщинки 4—5-го тергитов хорошо заметны в основании и по бокам тергитов.

Тело черное. Усики и жилки крыльев темно-коричневые, тазики ног черные, бедра, голени и лапки желтые.

Длина тела 3,8 мм.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. Основные отличительные признаки приведены в описании *S. rubrior*.

Распространение.

Биология неизвестна.

Sparasion atomus Kononova et Petrov, **sp. n.**

Материал. Голотип }, Bulgaria, Mts. Rila, 1928 (Biro) (ИЗШК).

Самка. Голова равна ширине груди, в 1,2 раза превышает ширину брюшка, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,2 раза меньше ширины.

Скульптура головы ячеистая. Глаза слегка овальные. Продольный диаметр глаза в 1,3 раза больше поперечного, почти равен расстоянию между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Ширина висков почти равна длине поперечного диаметра глаза. Лоб между глазами с одной поперечной складкой. Скульптуру промежутка от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки рассмотреть не удалось.

Длина груди в 1,3 раза больше ширины, в 1,6 раза короче длины брюшка. Среднеспинка с парапсидальными бороздами, достигающими 1/2 ее длины, блестящая в редких точках. Щитик полукруглый, посредине гладкий блестящий, по краям — с пунктировкой. Промежуточный сегмент в виде 2 килей. Длина передних крыльев в 3 раза больше их ширины.

Брюшко продолговатое, его длина почти в 2,7 раза больше ширины. Стебелек брюшка с четким бугорком, направленным вперед; его длина в 1,4 раза меньше ширины. Стебелек брюшка в продольных редких морщинках, достигающих вершины стебелька. Продольные редкие морщинки 2–3-го тергитов не достигают вершин этих тергитов. Продольные морщинки 4-го тергита не превышают 1/3 длины этого тергита. Остальные тергиты почти гладкие блестящие.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и бедра всех ног темно-коричневые. Голени и лапки всех ног желтые.

Длина тела 4,1 мм.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. От близкого к нему *S. distinctus* отличается скульптурой брюшка.

Распространение. Болгария.

Биология неизвестна.

Sparasion marshakovi*** Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип }, Россия, Магаданская обл., 12 км севернее пос. Сеймчан, 24.07.1975 (Маршаков) (ИЗШК).

Самка. Голова по ширине равна ширине груди, чуть шире брюшка (11:10), слегка поперечная. Ее длина, измеренная посредине, почти в 1,2 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза большие неопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,2 раза больше поперечного, чуть короче (почти в 1,2 раза) расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Затылок и виски с сильно сглаженной скульптурой. Щеки почти гладкие блестящие. Остальная поверхность головы в волнистых поперечных морщинках. Лоб между глазами с одной поперечной складкой, нависающей над лицом в виде козырька. Промежуток от дуговидного лицевого киля до поперечной лобной складки гладкий блестящий. Длина промежутка в 1,75 раза меньше его ширины.

Длина груди почти в 1,5 раза больше ширины, в 1,26 раза короче длины брюшка. Среднеспинка с четкими длинными парапсидальными бороздами, не достигающими вершины среднеспинки. Среднеспинка гладкая блестящая в редких мелких точках. Щитик блестящий, скульптирован более густо. Его длина в 2 раза меньше ширины. Бока груди гладкие блестящие. Крылья почти достигают вершины брюшка. Длина передних крыльев в 3 раза больше их ширины. Постмаргинальная жилка не длиннее стигмальной.

Брюшко продолговатое. Его длина в 2,1 раза больше ширины. 1–3-й тергиты брюшка в продольных редких морщинках. 4-й тергит только посредине в продольных морщинках, достигающих 1/2 длины этого тергита; бока тергита в более коротких продольных морщинках. 5-й тергит гладкий блестящий. Стерниты брюшка гладкие блестящие.

---

* Вид назван в честь В. Маршакова, собравшего этот материал.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и бедра ног темно-коричневые. Голени всех ног желтые; задние голени слегка затемнены.

Длина тела 4,8 мм.

Самец неизвестен.

Сравнительные замечания. *S. marshakovi* от близкого к нему *S. basalis* отличается скульптурой головы.

Распространение. Россия, Магаданская обл.

Биология неизвестна.

Sparasion nordus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Россия, Магаданская обл., 12 км севернее пос. Сеймчан, 24.07.1975 (Маршаков) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы почти равна ширине груди, в 1,4 раза превышает ширину брюшка. Длина головы, измеренная посредине, в 1,35 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза слегка овальные неопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,25 раза больше поперечного, в 2 раза превышает ширину висков, в 1,3 раза короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Затылок с нечеткой ячеистой скульптурой. Темя с несколькими дуговидными морщинками, особенно четко заметными на границе с затылком. Над передним глазком четкая поперечная морщинка (или киль). Голова от переднего глазка до поперечной лобной складки с ячеистой скульптурой. Виски грубоскульптированы. Лоб между глазами с одной поперечной складкой, слегка нависающей над лицом в виде козырька и образующей блестящий неглубокий желобок. Поперечная лобная складка с неглубокой четкой выемкой, спереди закругленная. Промежуток от дуговидного лицевого киля до поперечной лобной складки в центре в полукруглых морщинках, по бокам — в ячейках. Длина промежутка в 1,6 раза меньше его ширины.

Длина груди в 1,6 раза больше ширины, почти в 1,3 раза короче длины брюшка. Среднеспинка с четкими парапсидальными бороздами, почти достигающими вершины среднеспинки. Щитик скорее полукруглый, его длина в 1,75 раза меньше ширины. Среднеспинка и щитик в одинаковых мелких точках. Бока груди с большими блестящими участками. Крылья достигают вершины брюшка. Длина передних крыльев в 2,3 раза больше их ширины.

Длина брюшка почти в 3 раза больше ширины. Тергиты брюшка в прямых, сравнительно редких продольных морщинках, не достигающих вершины этих тергитов. Стерниты брюшка блестящие, в нечетких продольных морщинках только в основании этих стернитов.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги (за исключением желтых передних голеней) коричневые.

Длина тела 4,85 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. От близкого к нему *S. elongator* отличается пропорциями и скульптурой головы.

Распространение. Россия, Магаданская обл.

Биология неизвестна.

Sparasion dacus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Румыния, окр. г. Тульча, 18.05.1996 (Котенко) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,3 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза неопушенные круглые (7:7). Продольный диаметр глаза в 1,4 раза превышает ширину висков, почти в 1,6 раза меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Скульптура

головы крупноячеистая. На уровне боковых глазков и темени поперечные грубые морщинки. Виски грубоскульптированы, в продольных морщинках. Лоб между глазами с одной незакругленной, почти прямой поперечной складкой, не нависающей над лицом в виде козырька и с неглубокой выемкой. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в многочисленных мелких дуговидных морщинках; по бокам промежутка — ячейки. Длина этого промежутка в 2 раза меньше ширины.

Длина груди в 1,35 раза больше ширины, в 1,5 раза короче длины брюшка. Среднеспинка блестящая в редких мелких точках, с длинными четкими парапсидальными бороздами, достигающими вершины среднеспинки. Щитик полуовальный, в мелких точках. Его длина в 2,2 раза меньше ширины. Крылья хорошо развиты, выходят за вершину брюшка. Их длина в 2,4 раза больше ширины. Бока груди блестящие.

Длина брюшка почти в 2,3 раза больше ширины. Тергиты брюшка в густых продольных, чуть волнистых, морщинках.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги черные.

Длина тела 3,5 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. Характерная особенность вида — почти прямая поперечная лобная складка.

Распространение. Румыния.

Биология неизвестна.

Sparasion rubridens Kononova et Petrov, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Bulgaria, Vitosha, Kokaljane, 25.06.1995 (Ljubomirow) (ИЗШК).

Самец. Голова в 1,1 раза шире груди, почти в 1,3 раза шире брюшка, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, почти в 1,3 раза меньше ширины. Голова с ячеистой скульптурой. Лоб между глазами с одной поперечной складкой. Последняя с глубокой выемкой посредине. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки блестящий с нечеткой скульптурой. Глаза выпуклые, сравнительно большие, чуть продолговатые. Продольный диаметр глаза в 1,3 раза превышает длину поперечного, в 1,3 раза меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Виски блестящие в продольных морщинках.

Длина груди в 1,2 раза больше ширины. Среднеспинка блестящая с длинными тонкими парапсидальными бороздами, достигающими вершины среднеспинки, в мелких редких точках. Бока груди блестящие, слабоскульптированные. Длина передних крыльев в 2,6 раза больше их ширины. Постмаргинальная жилка короче стигмальной.

Брюшко стройное, его длина в 2,7 раза больше ширины. Стебелек брюшка с хорошо заметной выпуклостью: его длина в 1,5 раза меньше ширины. Все тергиты брюшка, за исключением вершинного, в густых продольных морщинках.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги черные.

Длина тела 3,8 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. Отличительный признак этого вида — строение поперечной лобной складки.

Распространение. Болгария.

Биология неизвестна.

Sparasion largus Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Hungary, Huszooszipatak, 19.06.1994. Паратипы: {, этикетка, как у голотипа; 9 {, Ketvolgi, 1.07.1994; 7 {, Szalabo, Felsoszer, 16.06.1994 (Narolsky); 20 {, Казахстан, Кустанайская обл., ст. Шаккаргай, участок «Красный кордон», 13–14.07.1987 (Кононова) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, в 1,15 раза превышает ширину брюшка, поперечная. Ее длина, измеренная посредине, в 1,15 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза неопушенные овальные. Продольный диаметр глаза в 1,2 раза больше поперечного, в 2,2 раза превышает ширину висков и в 1,4 раза короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Затылок в тонких дуговидных морщинках. От боковых глазков к вискам отходит несколько прямых морщинок. Остальная поверхность головы с ячеистой скульптурой. Виски грубоскульптированы. Лоб между глазами с одной поперечной лобной складкой. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в многочисленных волнистых дуговидных морщинках; сверху и по бокам промежутка скульптура ячеистая. Длина этого промежутка почти в 2 раза меньше ширины.

Длина груди почти в 1,4 раза больше ширины и в 1,4 раза меньше длины брюшка. Среднеспинка с четкими длинными парапсидальными бороздами, почти достигающими вершины среднеспинки. По бокам от парапсидальных борозд на уровне тегул хорошо заметны небольшие шипики. Среднеспинка и щитик в мелких точках. Щитик полукруглый, его длина почти в 2 раза меньше ширины. Про- и мезоплевры с большими блестящими участками посредине. Метаплевры поперечно скульптированы. Крылья достигают вершины брюшка. Длина передних крыльев почти в 3 раза больше ширины.

Длина брюшка в 2,3 раза больше ширины. Тергиты и стерниты брюшка в продольных морщинках, менее блестящие (в частности стерниты), чем у *S. gladiator.*

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги черные.

Длина тела 4,9 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. От близкого к нему *S. gladiator* отличается скульптурой промежутка от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки и брюшка.

Распространение. Венгрия, Северный Казахстан.

Биология неизвестна.

Sparasion recens Kononova et Petrov, **sp. n.** (рис. 1, *8*)

Материал. Голотип {, Bulgaria, Stara planina, 5.08.1986 (Petrov) (ИЗШК).

Самец. Длина головы в 1,2 раза меньше ширины, поперечная. Скульптура головы (основной фон) ячеистая. Затылок в тонких дуговидных морщинках. Темя между глазами также в тонких дуговидных морщинках. Лоб между глазами с одной поперечной резко закругленной складкой. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки в резкодуговидных морщинках. Длина промежутка в 1,6 раза меньше ширины. Глаза каплевидные неопушенные. Продольный диаметр глаза в 1,2 раза больше поперечного, в 1,5 раза меньше расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков.

Длина груди почти в 1,5 раза больше ширины, почти в 1,4 раза меньше длины брюшка. Среднеспинка матовая в мелких точках, с парапсидальными бороздами, не достигающими середины среднеспинки. Длина передних крыльев в 2,4 раза больше их ширины. Постмаргинальная жилка превышает длину стигмальной.

Брюшко продолговатое, его длина в 2,3 раза больше ширины. Все тергиты брюшка в густых продольных морщинках. Стерниты брюшка скульптированы

более слабо: продольные морщинки, начиная с 4-го стернита, заметны в виде следа.

Тело черное. Усики, ноги, жилки крыльев почти черные. В области жилок крылья с затемненным пятном.

Длина тела 5,1 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. От всех известных видов отличается скульптурой и формой головы.

Распространение. Болгария.

Биология неизвестна.

Sparasion latens Kononova, **sp. n.**

Материал. Голотип {, Казахстан, Кустанайская обл., Урумкайский лесхоз, 20.07.1987 (Кононова) (ИЗШК). Паратипы: 5 {, Украина, Ямпольский р-н, с. Оксановка, 20–21.07.1988 (Червоненко); 12 {, окр. г. Щучинск, Бормашино, 22–24, 27.07.1987; 6 {, ст. Шаккаргай, участок «Красный кордон», 14–15.07.1987 (Кононова) (ИЗШК).

Самец. Ширина головы равна ширине груди, почти в 1,2 раза превышает ширину брюшка. Ее длина, измеренная посредине, в 1,1 раза меньше ширины. Темя без поперечного киля, плавно переходит в затылок. Глаза неопушенные, продолговатые. Продольный диаметр глаза в 1,2 раза больше поперечного, в 1,7 раза превышает ширину висков и в 1,4 раза короче расстояния между глазами, измеренного на уровне боковых глазков. Затылок и темя в дуговидных морщинках. Виски в резких продольных морщинках на ячеистом фоне. Остальная поверхность головы с ячеистой скульптурой. Лоб между глазами с одной поперечной лобной складкой, слегка нависающей над лицом в виде козырька. Промежуток от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки по бокам — в ячейках; в основании почти в полукруглых морщинках, в верхней половине морщинки дуговидные. Длина промежутка почти в 2 раза меньше ширины.

Длина груди в 1,5 раза больше ширины, в 1,4 раза меньше длины брюшка. Среднеспинка с парапсидальными бороздами, достигающими вершины среднеспинки. Среднеспинка и щитик в густых мелких точках. Длина щитика в 2 раза меньше ширины. Проплевры блестящие, мезоплевры с сильно сглаженной скульптурой, метаплевры поперечно исчерченные. Длина передних крыльев в 2,4 раза больше их ширины.

Брюшко продолговатое. Его длина в 2,5 раза больше ширины. Тергиты брюшка в сравнительно редких морщинках, не достигающих вершины этих тергитов. Стерниты в более густых продольных морщинках.

Тело черное. Усики, жилки крыльев и ноги черные.

Длина тела 4,8 мм.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. *S. latens* отличается от *S. striolatus* скульптурой промежутка от лицевого дуговидного киля до поперечной лобной складки.

Распространение. Украина, Казахстан.

Биология неизвестна.

Козлов М. А. Сем. Scelionidae — Сцелиониды // Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. — Л. : Наука. — **3**, ч. 2. — С. 608–646.

Козлов М. А., Кононова С. В. Сцелионины фауны СССР. — Л. : Наука, 1990. — 342 с.

Тахтаджян А. Л. Флористические области земли. — Л. : Наука, 1978. — 218 с.

Шаров А. Г. Филогения ортоптероидных насекомых. — М : Наука, 1968. — 208 с.

Kieffer J. J. Scelionidae // Das Tierreich. Lfg. 48. — Berlin ; Leipzig, 1926. — 557 S.

Latreille P. A. Histoire naturelle, generale et particuliere des Crustaces et des Insectes. — Paris, 1802. — 467 p.

Masner L. Revisionary notes and keys to world genera of Scelionidae (Hymenoptera: Proctotrupoidea) // Mem. Entomol. Soc. Canada. — 1976. — N 97. — 87 p.